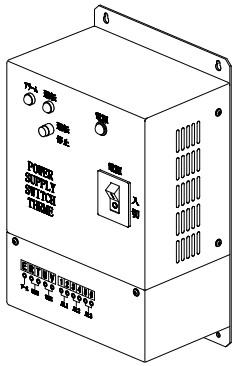


型式 T H R M E 電磁開閉器

ELECTROMAGNETIC SWITCH

取扱説明書

この度は電磁開閉器をお買求めいただき誠にありがとうございます。
本製品を安全に使用していただく為にも、この取扱説明書をお読み下さい。
又、お読みになられた後も大切に保管して下さい。



MISUMI

JQM-S-0325

安全に正しくお使いいただく為に

	警告	人が死亡または重傷を負う恐れが 高い内容を示します。
--	-----------	-------------------------------

	注意	人が怪我をしたり財産に損害を受ける 恐れがある内容を示します。
--	-----------	------------------------------------

	警告	○本製品を加熱器制御以外の目的で使用しないで下さい。 本製品は、モータ・コイル等の誘導負荷に対応しておりません。 ○本製品を取り扱う際、落とし強い衝撃を与えないで下さい。 故障する恐れがあります。販売店へ御連絡下さい。 そのままのご使用は、感電・火災の原因になります。 ○風通しの悪い場所に設置しないで下さい。 通風孔を塞ぐと本体の放熱が不十分となり、火災や故障の原因になります。 そのままのご使用は、感電・火災の原因になります。 ○電源コード・端子台等を破損させる行為はお止め下さい。 傷んだままの使用は、感電・火災の原因となります。 ○本製品は、屋内専用です。屋外でのご使用はお止め下さい。 ○揮発性・引火性のある雰囲気でのご使用はお止め下さい。 火災・爆発の原因になります。 ○煙・臭気・異音等が発生した際は、ご使用をお止め下さい。 火災・感電の原因になります。 ○ご自身の分解・改造又は修理はしないで下さい。 火災・感電の原因になります。修理は、販売店へご連絡下さい。
		○配線を行う際は、必ず電源を切った状態で行って下さい。 火災・感電の原因になります。
		○ぬれた手で本製品を取り扱わないで下さい。 感電・故障の原因になります。
		○水・薬品等の液体をかけないで下さい。 火災・感電・故障の原因になります。 液体がかかった場合は、一次側の電源を切り販売店へご相談下さい。

	注意
	○暑い場所・直射日光の当たる場所・湿度の高い場所及び 冷暖房機の近くには設置しないで下さい。 40℃以上・5℃以下の極端な場所では、誤動作・変形・故障の恐れがあります。 85%を超えた湿度環境、氷結、結露のする場所では絶縁が悪くなり 火災・感電の原因になります。
	○漏電による感電防止の為、アース線は必ず取り付けて下さい。 《アース線取付箇所》 ・本製品端子部(E) ・銅片等を65cm以上、地中に埋めた物。 ・設置工事(1種)が行われている所

ご使用の前に

	○一次側電源を投入される前に、各配線が正しいかどうか 必ず確認を行って下さい。 特に本製品の接点入力(AL1~2)を使用されない場合、 端子部を短絡処置する必要があります。
	○本器には短絡電流・過電流対策としてサーキットプロテクタが 内蔵されております。 回路遮断が働いた場合は直ちにご使用を中止し、電流値及び 配線各部の確認を行って下さい。

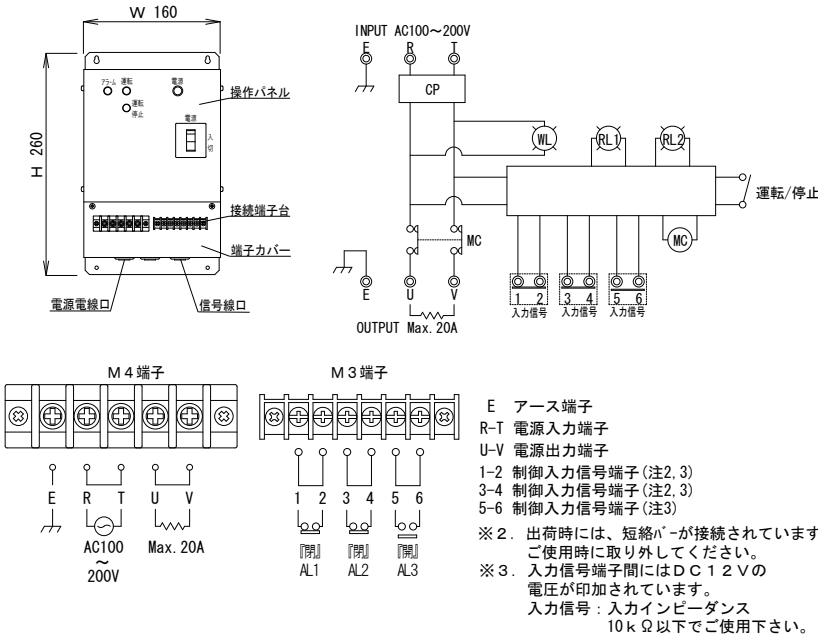
●特長

本器は、外部制御器からの信号を入力することにより
電源回路を直接遮断する装置です。
温度コントローラ・フロートスイッチ・サーモスタット等を併用することで
過昇・空焚き防止の安全機器としてご使用下さい。
また、ブレーカを内蔵しておりますので、過電流や短絡防止時の機器保護としても
お使いいただけます。

●仕様

電源電圧	交流 単相 100~200V
定格負荷	最大20A (抵抗負荷)
入力信号	無電圧接点信号 3系統 常時『閉』×2 常時『開』×1
使用環境	5~40℃ 85%以下 (結露無きこと)
取付方向	垂直方向又は水平取付<注1>
保護	過電流・・短絡防止
寸法	160W×260H×100D
重量	約3.0Kg

※<注1>水平取付時は、定格負荷の70%以下でお使い下さい。

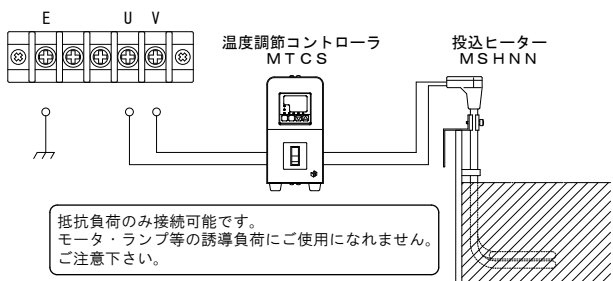


●接続手順

端子カバーを外し、次の手順で接続してください。

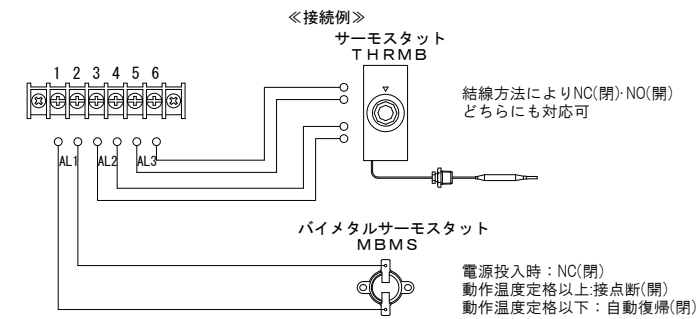
1 電源出力接続

電源出力(U-V)に温調器又はヒーターを接続します。
最大定格は20Aです。ご注意下さい。
安全にお使いいただく為、アース(E)も接続してください。



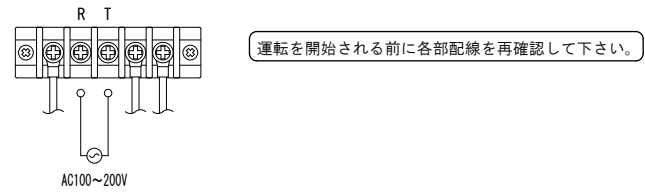
2 制御入力信号接続

制御入力信号(AL1~3)を接続します。
制御器からの信号 (閉、開接点信号)
により電源出力を制御します。



3 電源入力接続

電源入力(R-T)に供給電源のケーブルを接続します。
単相 AC100~200Vまで投入可能です。
これで配線接続は終了です。



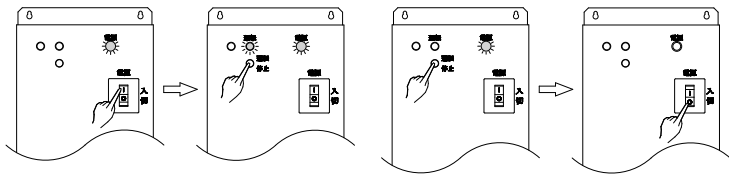
●操作方法

1 運転開始

本器『電源』を『入』にして下さい。
『電源』が点灯します。
次に『運転/停止』を押して下さい。
『運転』が点灯し、運転が開始されます。

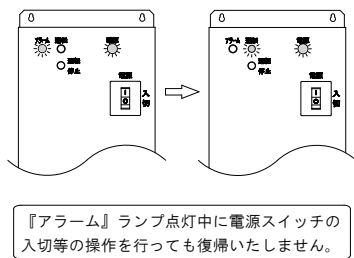
2 運転停止

『運転/停止』を押して下さい。
『運転』が消灯し二次側出力が停止します。
次に『電源』を『切』にして下さい。
『電源』が消灯します。

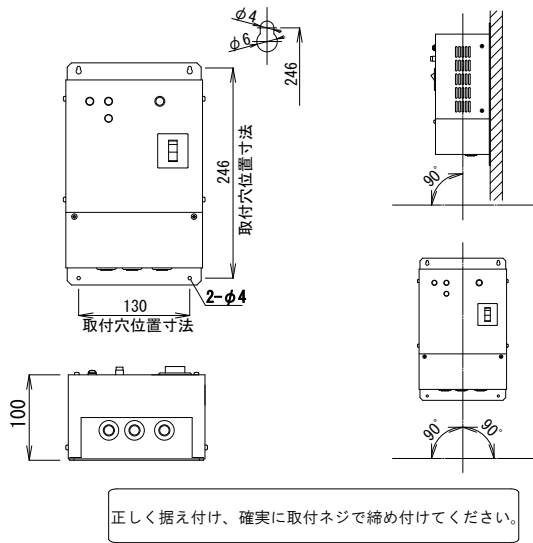


3 アラーム点灯と機能

入力信号が『閉→開』、『開→閉』に変わりますと
『アラーム』ランプが点灯、『運転』ランプが消灯し
電源出力を停止『遮断』します。
※入力信号が復帰しますと、自動的に運転を再開します。



●据付



正しく据え付け、確実に取付ネジで締め付けてください。

●問題と対処方法

『電源』が点灯しない	・『電源』が『入』になっていますか。 ・一次側(R-T)への接続は正しいですか。
『運転』が点灯しない	・『運転/停止』は押されていますか。 ・『アラーム』は点いていませんか。
『アラーム』が消灯しない	・『AL1~3』に接続した外部制御器の状態を 確認して下さい。 次に『AL1・2』が未使用の場合、端子間で短絡していますか。 短絡無しではALが出続けます。
運転中、『運転』が消灯し 『電源』が『切』になった	・過電流が流れた事でサーキットプロテクタが働いた為です。 使用電流値又は短絡が発生していないかどうか 電源配線を確認して下さい。

●安全性についてお願い

本製品は万全を期しておりますが、全ての安全性が確保された製品では
ありません。
次に示すような場合は特に安全性を配慮するようご注意下さい。

- 取扱説明書に記載のない環境でのご使用。
- 原子力・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器又は一般家庭でのご使用。
- 人命や財産に大きな影響が予測され、特に安全性が要求される
用途へのご使用。

本製品についての御問合せは、下記まで御連絡下さい。

株式会社 ミスミ



〒135-0016 東京都江東区東陽4-1-13 東陽セントラルビル6F TEL: (03) 3647-7173